5.1. i 5.2. riješeni u bilježnici; na 1. konzultacijama

ADACI ZA VJEŽBU

1. Na temelju godišnjih podataka za razdoblje 1993. - 2003. ocijenjen je regresijski model ukupnog prihoda jednog autokampa,

   $UP_t = b_0 + b_1\,INV_t + b_2\,REKL_t + u_t$

Varijable su izražene u kunama u stalnim cijenama:

UP – ukupan prihod
INV – realizirane investicije
REKL – izdaci za reklamu.

a) Napišite kako glasi ocijenjena regresijska funkcija i upotpunite računalni ispis:

```
Using     1993   -  2003

   Variable          | Coefficient  |  Std Err    |    T-stat     | Signf
---------------------|--------------|-------------|---------------|------
^CONST               |    127235.   |             |               | .015
INV                  |    3.00840   |             |               | .016
REKL                 |    5.50095   |             |               | .020

---------------------- Equation Summary ----------------------
No. of Observations =      11        R2=    .9307   (adj)=    .9133
Sum of Sq. Resid. =   .425149E+11    Std. Error of Reg.=  72899.7
Log(likelihood)   =  -137.022        Durbin-Watson      =  1.61236
Schwarz Criterion =  -140.619        F (  2,     8)     =  53.6935
Akaike Criterion  =  -140.022        Significance       =  .000023
-----------------------------------------------------------------

       Variance-Covariance Matrix of Coefficients

                        ^CONST          INV            REKL
                  .............................................
^CONST        .      .169849E+10    -20653.9        4151.37
INV           .     -20653.9         .965949       -1.55221
REKL          .      4151.37        -1.55221        3.58406
-----------------------------------------------------------------
```

b) Ekonomski interpretirajte ocijenjeni parametar uz nezavisne varijable i obrazložite jesu li ispunjeni ekonomski kriteriji u ovom modelu.

c) Testirajte signifikantnost parametara uz nezavisne varijable (razina signif. 5%) i napišite zaključak.